TRANSKRIP KURSUS ONE TEKNOPLASMA GRATIS G012

8 SEPTEMBER 2017
“FREE SOFTWARE BOLEH DIJUAL”
DOKUMEN TRANSKRIP INI BERLISENSI CC BY-SA 3.0

Dokumen ini dibuat dengan LibreOffice Writer berformat ODT di atas GNU/Linux

Silabus: https://archive.org/download/mkoteknoplasma/free-software-boleh-dijual.odp
Amanat: tolong sebar luaskan transkrip ini dan silabusnya ke seluruh Indonesia semampu Anda

Pemateri: Ade Malsasa Akbar
Transkrip dibuat oleh Gepeng (peserta kelas G012)
Web resmi: http://kursusteknoplasma.wordpress.com

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:30]
Assalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:31]
Kepada semua peserta mari kita mulai Kursus G012.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:31]
Siapa saja peserta yang online sekarang?

Dicyisab, [08.09.17 13:31]
Wa'alaikumsalam Wr Wb.

Dicyisab, [08.09.17 13:32]

zoisom, [08.09.17 13:32]

ferdi amanto, [08.09.17 13:33]

Shandy NF, [08.09.17 13:33]

Bekti, [08.09.17 13:33]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:34]
Bagus.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:34]
Mari kita langsung mulai Kursus G012.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:34]
Bismillah.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:35]
Saya mulai Kursus G012 dengan judul "Free Software Boleh Dijual". Saya lisensikan seluruh materi sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:35]
Saya bacakan peraturan kursus:

Pandu, [08.09.17 13:36]
Wa'alaykumussalamwarahmatullah. Hadir

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:36]
PERATURAN KURSUS:

1) Peserta hadir sebagai murid, bukan sebagai guru. Hak Anda diajar, bukan mengajar.

2) Peserta tidak bicara kecuali diizinkan oleh pemateri.

3) Peserta mengikuti kelas dengan tertib.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:37]
Semua peserta wajib memegang Silabus yang bisa diunduh gratis di link ini:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:37]
[Forwarded from Kursus Online Teknoplasma (Ade Malsasa Akbar)]

Kursus Online Gratis Sesi 12 (cara gabung: https://goo.gl/FXgzmE)

Azrul Makarim, [08.09.17 13:37]
وعليكم السلام

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:38]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:38]
Sekarang seluruh peserta bukalah Silabus.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:38]
Kita mulai pelajaran.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:39]
Peserta yang sudah buka silabus angkat tangan.

tu eka, [08.09.17 13:39]

Shandy NF, [08.09.17 13:39]

Tantan-, [08.09.17 13:39]
□□

zoisom, [08.09.17 13:39]
□

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:39]
Bagus, Anda semangat.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:39]
Masuk ke materi:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:40]
HALAMAN 1:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:40]

HALAMAN 1

Azrul Makarim, [08.09.17 13:40]
□

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:40]
Judul kursus ini adalah "Free Software Boleh Dijual".

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:41]

Sumber referensinya ialah laman GNU
https://www.gnu.org/philosophy/selling.en.html "Selling Free Software is OK".

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:41]
Bila Anda tidak pernah kenal GNU sebelumnya, tidak juga tahu FSF, sekarang juga kunjungilah laman Selling Free Software di atas.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:41]
Baik, stop dulu.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:42]
Siapa peserta yang baru kali ini ikut kursus Teknoplasma?

Shandy NF, [08.09.17 13:42]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:43]
Baik.

Dicyisab, [08.09.17 13:43]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:44]
Bagus.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:44]
Saya ingin perkenalkan dahulu Kursus Teknoplasma kepada Anda semuanya

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:44]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Sebagaimana yang Anda lihat pada halaman 1, itu alamat web Teknoplasma.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:44]
Kursus Teknoplasma adalah usaha saya untuk membantu migrasi GNU/Linux (desktop) untuk masyarakat Indonesia.

zoisom, [08.09.17 13:44]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:45]
Saya memberikan 2 jenis kursus di Teknoplasma:

- kursus teori (yang sedang Anda ikuti ini)

- kursus bimbingan migrasi (praktik sampai bisa)

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:46]
Kepada semua peserta yang merasa baru migrasi, dan butuh bimbingan GNU/Linux intensif, saya menyediakan 3 ebook gratis:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:46]

[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
- Silabus 1: https://archive.org/download/mkoteknoplasma/ebook-pengoperasian-desktop.pdf
- Silabus 2: https://archive.org/download/mkoteknoplasma/ebook-perintah-terminal.pdf
- Silabus 3: https://archive.org/download/mkoteknoplasma/ebook-manajemen-paket.pdf

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:48]
Untuk memudahkan migrasi GNU/Linux teman-teman saya tawarkan 3 jenis bimbingan sesuai 3 ebook di atas:

- Pengoperasian Desktop Ubuntu

- Perintah Dasar Terminal GNU/Linux

- Manajemen Paket Ubuntu (instal-menginstal aplikasi)

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:48]
Apakah ada peserta yang berminat dengan materi bimbingan di atas?

Shandy NF, [08.09.17 13:48]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:49]
Jika Anda berminat, bacalah dulu 3 ebook di atas mana yang Anda suka, lalu silakan PM saya.

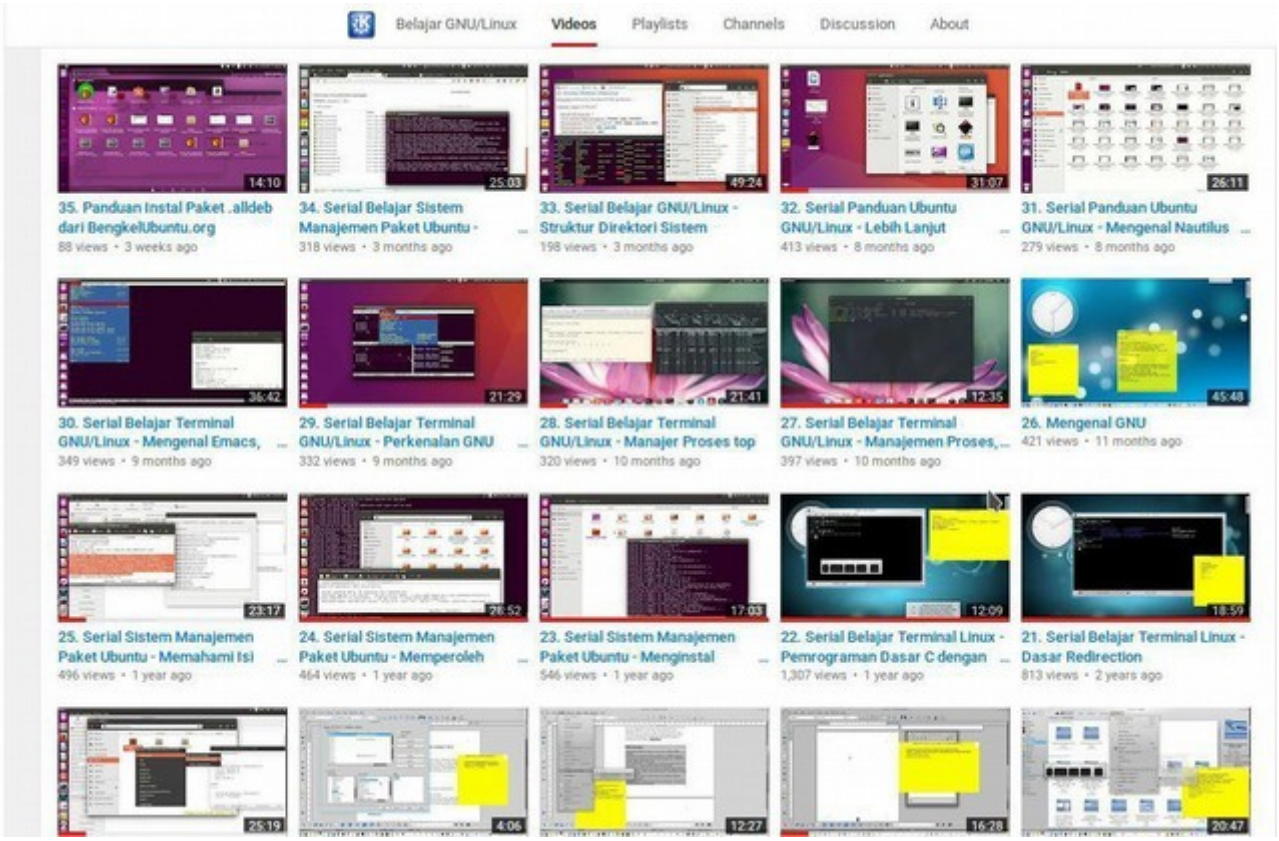
Shandy NF, [08.09.17 13:50]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:50]
Dan untuk kursus teori, yaitu kursus gratis yang berawalan "G", transkripnya bisa Anda unduh di web Teknoplasma http://kursusteknoplasma.wordpress.com/category/transkrip. Gratis.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:51]
Adapun untuk membantu masyarakat yang suka belajar dari video tutorial, saya punya YouTube Channel:

- 35 Video: https://goo.gl/WwU8ht (Belajar GNU/Linux)
- 3 Video: https://goo.gl/td87Pp (Migrasi ke Ubuntu)
- Silakan unduh & subscribe semuanya
- Sulit unduh? Pesan DVD di Bukalapak https://www.bukalapak.com/teknoplasma
- Berbahasa Indonesia, ada materi LibreOffice & Terminal, total 3GB+
- Bagikanlah ke teman-teman Anda!

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:52]



YouTube Belajar GNU/Linux & Migrasi ke Ubuntu

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:52]
Anda semua bisa langganan notifikasi kursus berikutnya di Kanal https://t.me/joinchat/AAAAAERAHjOd1xoG_GlOUw.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:53]
Baik, itu saja perkenalan Teknoplasmanya.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:53]
Kembali kepada materi:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:54]
Lisensi silabus ini adalah CC BY-SA yaitu penulis meridhoi pembaca untuk membaca, menyalin, menggandakan, memperbanyak, mencetak, menjual & mendistribusikan, mengedit & menyadur, mengutip & mencampur karya. Inilah lisensi merdeka yang segolongan dengan lisensi free software.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:54]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:54]
Stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:54]
Ada berapa orang peserta yang belum pernah dengar istilah "lisensi merdeka"?

Rifki Fajriansyah, [08.09.17 13:55]

Shandy NF, [08.09.17 13:55]

Dicyisab, [08.09.17 13:55]

ferdi amanto, [08.09.17 13:56]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:56]
Ya, catat baik-baik bahwa GNU/Linux adalah software berlisensi merdeka.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:56]
Jika Anda menggunakan GNU/Linux, ketahuilah, OS ini adalah OS merdeka.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:57]
Lisensinya memberi pengguna kemerdekaannya.

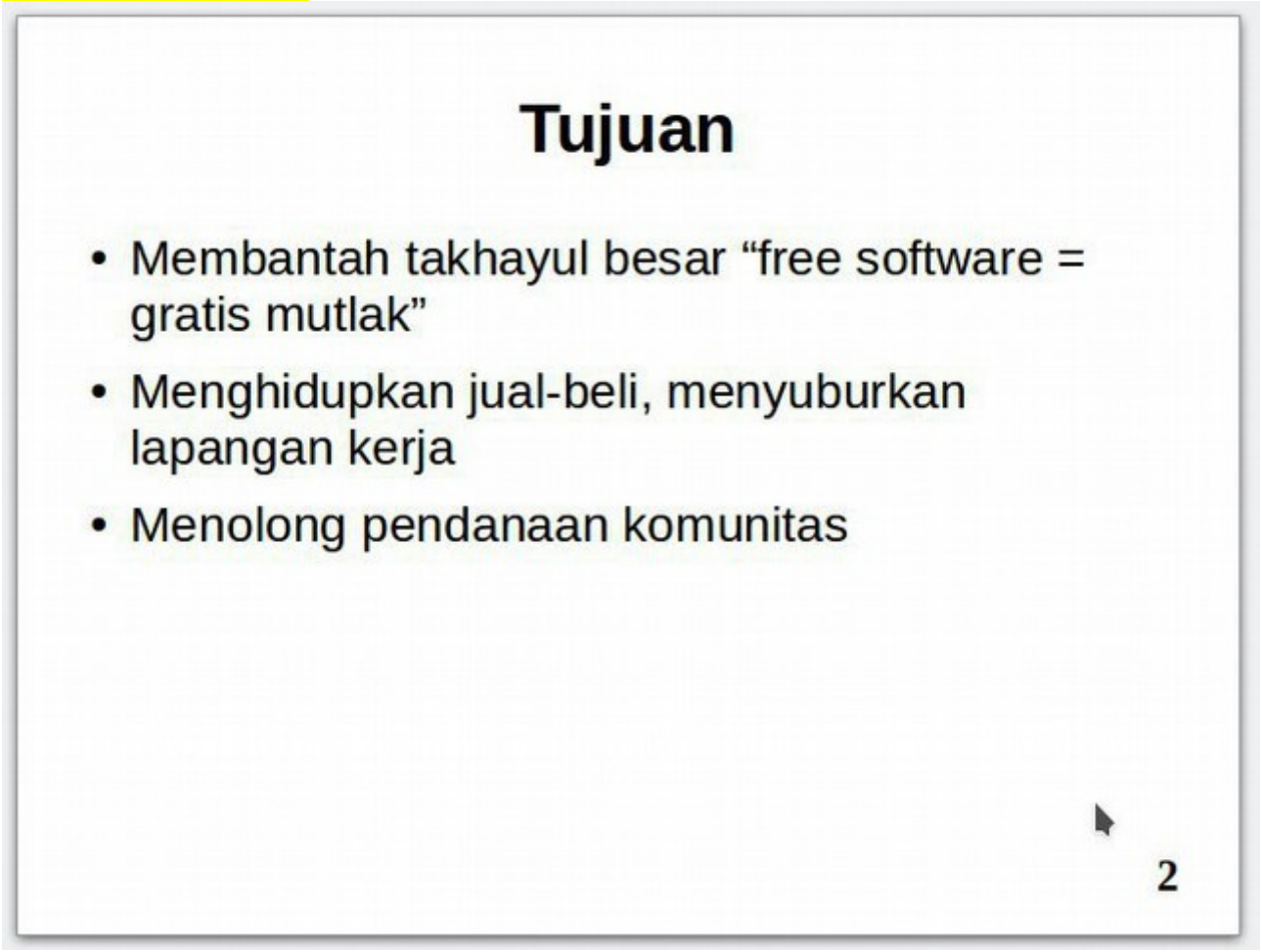
Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:57]
Ini yang tidak pernah diajarkan oleh komunitas yang menamakan dirinya "open source".

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:59]
Saya di sini tidak berasosiasi dengan "open source", saya mendukung free software. Kursus Teknoplasma ini mengajarkan free software & software freedom, tidak mendukung prinsipil "open source".

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:59]
Baik, segera kita akan lihat apa maksudnya lisensi merdeka itu, apa perangkat lunak merdeka itu.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:59]
Lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:59]
HALAMAN 2:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 13:59]


HALAMAN 2

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:00]
Tujuan kursus G012 adalah jelas sekali membantah kedustaan yang berbunyi "free software harus gratis, pasti gratis, semua hal terkaitnya gratis mutlak".

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:01]
Free software adalah perangkat lunak merdeka, disebut merdeka, karena penggunanya yang merdeka.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:01]
Istilah lain free software adalah libre software, maknanya sama, yakni bebas bukan gratis.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:02]
Terjemahan Indonesianya free software adalah perangkat lunak bebas atau saya lebih suka perangkat lunak merdeka.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:02]
Semua definisi ini secara resmi dipublikasikan oleh organisasi FSF di alamat http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html. Bukmaklah alamat ini dan jangan lupakan.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:03]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Termasuk dalam tujuan saya ialah menghidupkan jual beli, menyuburkan lapangan kerja di komunitas GNU/Linux di Indonesia.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:03]
Kenapa?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:04]
Sebab saya menemukan terlalu banyaknya mogok/macet atau mati bisnis sebab takhayul di atas.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:04]
Masyarakat cenderung mengira free software = gratis, harus diperoleh gratis & tidak boleh dijual. Maka bisnis free software di Indonesia menjadi sulit bahkan mati.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:05]
Itu yang akan saya perangi, sehingga hiduplah jual-beli dan suburlah lapangan kerja di komunitas-komunitas yang ada.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:05]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Termasuk manfaat jual-beli free software ialah mendanai pengembangan free software dan hidupnya komunitas itu sendiri.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:05]
Tanpa uang, tidak ada forum bisa hidup.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:06]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:06]
Sampai di sini dulu, peserta semua paham? Yang paham acungkan tangan.

ferdi amanto, [08.09.17 14:06]

Dicyisab, [08.09.17 14:06]

zoisom, [08.09.17 14:07]

Muhammad Febi Sulistiana, [08.09.17 14:07]
Alhamdulillah mas

Rifki Fajriansyah, [08.09.17 14:07]

Marziat Afandi, [08.09.17 14:07]
in shaa Allah paham.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:07]
Bagus.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:07]
Satu poin lagi:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:07]
secara praktik lapangan,

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:07]
apabila ada software melarang pengguna menjual, itu berarti pengguna (Anda) tidak merdeka.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:08]
Sebab hak Anda menjual dihapus oleh pengembangnya. Itu berarti pengguna kehilangan salah satu kemerdekaannya.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:08]
Dan jika penggunanya tidak merdeka, itu namanya nonfree software, alias proprietary software.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:08]
Singkatnya, kalau software itu tidak boleh dijual, itu bukan free software.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:09]
Software yang tidak boleh dijual adalah proprietary.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:09]
Siapa peserta yang baru pertama kali tahu hal ini sekarang? Acungkan tangan jangan sungkan.

Shandy NF, [08.09.17 14:09]

Ahmad Caesar, [08.09.17 14:10]
[Sticker]

zoisom, [08.09.17 14:10]
☝☝

Muhammad Febi Sulistiana, [08.09.17 14:10]

Marziat Afandi, [08.09.17 14:10]
termasuk saya pak..baru tahu.

Ahmad Caesar, [08.09.17 14:10]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:11]
Marziat @MuhammadFebiSulistiana @zoisom @shandynf ya, tidak tahunya Anda bukanlah kebetulan, sebab di Indonesia beredar sekian banyak pemahaman yang menyesatkan yang diedarkan oleh oknum tertentu, sampai efeknya minimal Anda tidak tahu, atau Anda keliru memahami.

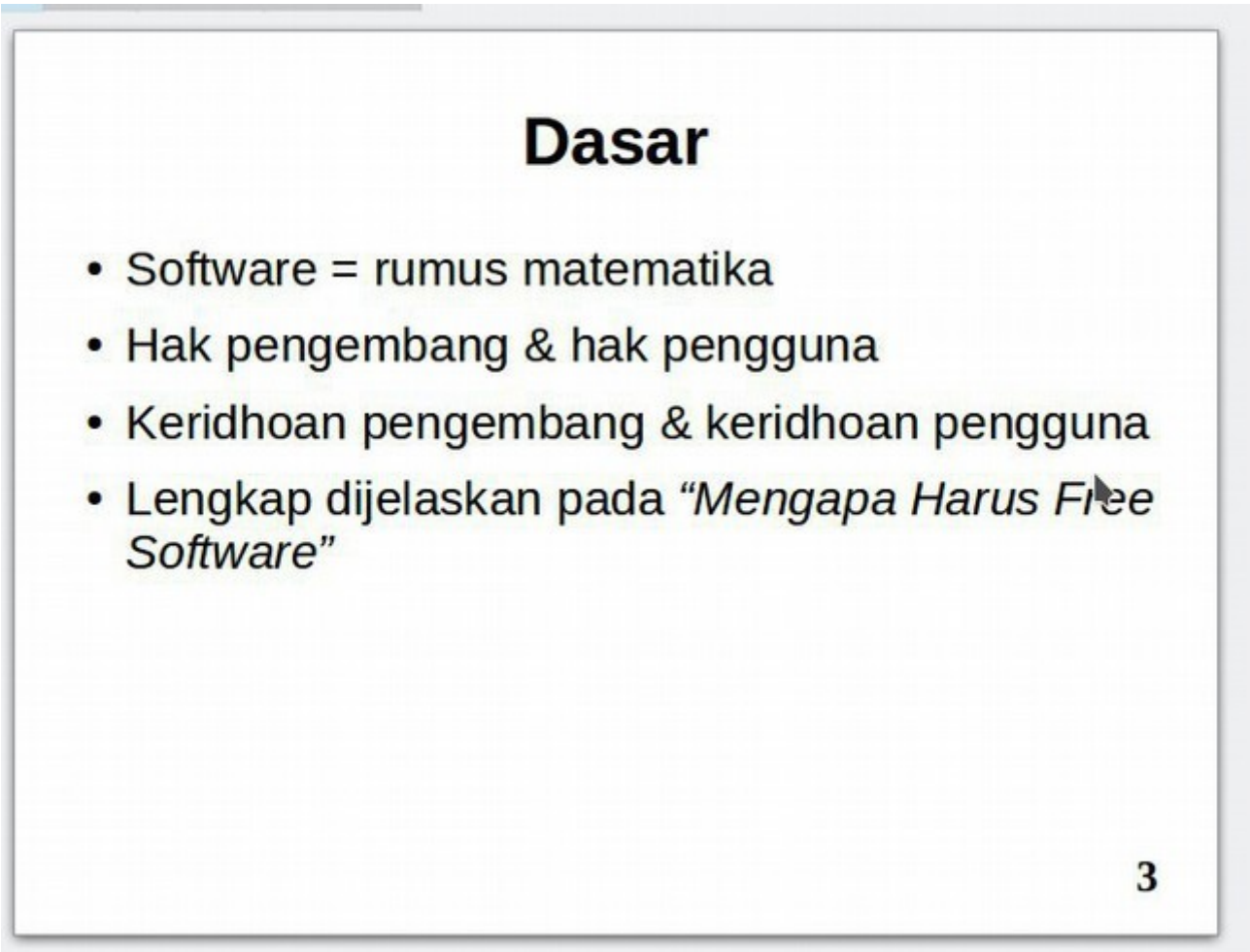
Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:12]
Oleh sebab itu, tujuan kursus G012 ini adalah membantah takhayul tersebut.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:13]
Sebenarnya materi G012 adalah mengulangi materi G003 yang bisa diunduh gratis di sini https://kursusteknoplasma.wordpress.com/2017/07/12/unduh-transkrip-kursus-g003-komersialisasi-free-software. Namun saya akan terus mengulang materi ini sebab masyarakat ramai banyak yang belum tahu.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:14]
Baik, kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:14]
HALAMAN 3:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:14]



HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:14]
Masuk ke materi "Dasar" yang maksudnya dasar-dasar software freedom.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:15]
Sejarah yang wajib Anda ketahui ialah sejak awal komputer digital muncul, sejak awal software diciptakan, semua software adalah free software.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:15]
Jadi free software lebih dulu muncul daripada proprietary. Free software sudah muncul sejak awal-awal era komputer, yaitu 1950-1960. Adapun proprietary setelahnya yaitu 1970-an.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:16]
Baik, apa saja dasar-dasar free software yang Anda harus tahu?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:17]
Ada 3 ringkasan di sini yaitu:

1) Software = rumus matematika

2) Hak pengembang & hak pengguna

3) Keridhoan pengembang & keridhoan pengguna

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:17]
PERTAMA:

Yang dinamakan software itu adalah rumus matematika.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:18]
Kalau Anda menjelaskan komputer ke orang awam, jelaskanlah, bahwa software itu adalah rumus matematika.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:18]
Pengembang software adalah pengembang rumus matematika, pengguna adalah pengguna rumus matematika.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:20]
Yang namanya rumus matematika itu pasti punya 4 hal:

1) bisa digunakan untuk tujuan apa pun

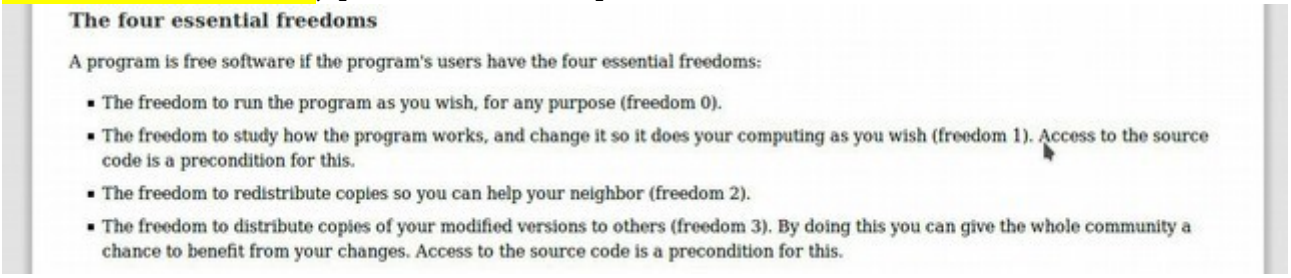
2) bisa dipelajari dan diubah

3) bisa disalin

3) bisa disalin bentuk perubahannya

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:20]
Maka software itu harus begitu juga, seperti Anda baca di Free Software Definition resmi dari FSF http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:21]
Lihat skrinsotnya:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:21]

The four essential freedoms

A program is free software if the program's users have the four essential freedoms:

- The freedom to run the program as you wish, for any purpose (freedom 0).
- The freedom to study how the program works, and change it so it does your computing as you wish (freedom 1). Access to the source code is a precondition for this.
- The freedom to redistribute copies so you can help your neighbor (freedom 2).
- The freedom to distribute copies of your modified versions to others (freedom 3). By doing this you can give the whole community a chance to benefit from your changes. Access to the source code is a precondition for this.

http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:22]
Sama persis. Kok bisa? Karena sekali lagi, software adalah rumus matematika. Dia bukan benda tangible (seperti meja, kursi yang tidak bisa di-copy), dia adalah rumus.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:22]
Dan satu hal yang berhak diketahui semua pengguna komputer:

software punya 2 wujud, wujud aslinya (source code) dan wujud turunannya (binary code)

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:23]
Source code adalah bentuk software ketika masih berupa rumus matematika. Ini wujud originalnya.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:23]
Kalau ada orang memaksa-maksa Anda "pakai software original", tanya dia, mana source code-nya?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:24]
Dan binary code adalah wujud turunan dari rumus, yakni berupa file digital berisi angka-angka 0 dan 1.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:24]
Mayoritas pengguna komputer itu dididik untuk menyebut binary code sebagai software, tidak diajari source code & sengaja tidak diberitahukan. Maka sekarang Anda tahu dan ketahuilah itu hak Anda.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:25]
Binary code itu kalau di Windows, file berformat .exe atau .msi (eksekutabelnya aplikasi).

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:25]
Binary code di Ubuntu itu .deb (paket eksekutabel Debian).

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:25]
Adapun OS itu juga berformat binary code, bila dia dipublikasikan sebagai .iso (image) yang bisa di-burn & langsung dijalankan di komputer.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:26]
Source code, pernahkah Anda melihatnya?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:26]
Siapa yang belum pernah melihat source code sama sekali?

Marziat Afandi, [08.09.17 14:27]
saya..

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:28]
Bagus.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:28]
Silakan lihat source code (rumus matematika) asli dari Telegram Desktop https://github.com/telegramdesktop/tdesktop/blob/dev/Telegram/SourceFiles/application.cpp.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:28]
Perhatikan skrinsotnya:

Rifki Fajriansyah, [08.09.17 14:29]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:29]

```
QChar _toHex(ushort v) {
        v = v & 0x000F;
        return QChar::fromLatin1((v >= 10) ? ('a' + (v - 10)) : ('0' + v));
}
ushort _fromHex(QChar c) {
        return ((c.unicode() >= uchar('a')) ? (c.unicode() - uchar('a') + 10) : (c.unicode() - uchar('0'))) & 0x000F;
}

QString _escapeTo7bit(const QString &str) {
        QString result;
        result.reserve(str.size() * 2);
        for (int i = 0, l = str.size(); i != l; ++i) {
                QChar ch(str.at(i));
                ushort uch(ch.unicode());
                if (uch < 32 || uch > 127 || uch == ushort(uchar('%'))) {
                        result.append('%').append(_toHex(uch >> 12)).append(_toHex(uch >> 8)).append(_toHex(uch >> 4)).append(_toHe
                } else {
                        result.append(ch);
                }
        }
        return result;
}
```

Ilham ZA, [08.09.17 14:29]
ribet pak liatnya

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:29]
Inilah contoh source code.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:29]
Setiap software itu adalah source code, source code adalah software, tanpa source code tidak ada software.

Rifki Fajriansyah, [08.09.17 14:30]
Berupa codingan ya kang?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:30]
Source code itu ditulis dalam suatu bahasa tertentu, yakni bahasa Inggris dicampur aritmatika, dalam logat khusus (bahasa C, bahasa Python, bahasa Java, dsb.).

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:30]
Itulah software.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:31]
Binary code itu diproduksi dari source code, dan binary itu mengikuti jenis komputer (32bit beda binary dengan 64 bit, ARM beda dengan SPARC, dsb.).

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:32]
Satu source code yang sama bisa diolah untuk puluhan jenis komputer berbeda (32bit, 64bit, ARM, MIPS, SPARC, PPC, dsb.).

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:32]

Namun satu binary code untuk satu jenis komputer, tidak berlaku untuk jenis lain, misalnya aplikasi (binary executable) 32bit tidak berlaku untuk mesin 64bit

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:32]
Peserta bisa memahami?

Shandy NF, [08.09.17 14:32]

ferdi amanto, [08.09.17 14:33]
bisa

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:33]
Jadi di sini kesimpulannya software = rumus matematika = source code.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:33]
Wujud asli software adalah wujud source code.

Rifki Fajriansyah, [08.09.17 14:34]
In sya allah paham

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:34]
Kalau pengembang mendistribusikan software ke pengguna, adalah hak pengguna menerima source code-nya

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:34]
Ingat baik-baik yang saya bold di atas ini.

Ahmad Caesar, [08.09.17 14:35]
Siap

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:35]
Satu poin lagi agar Anda pahamnya penuh:

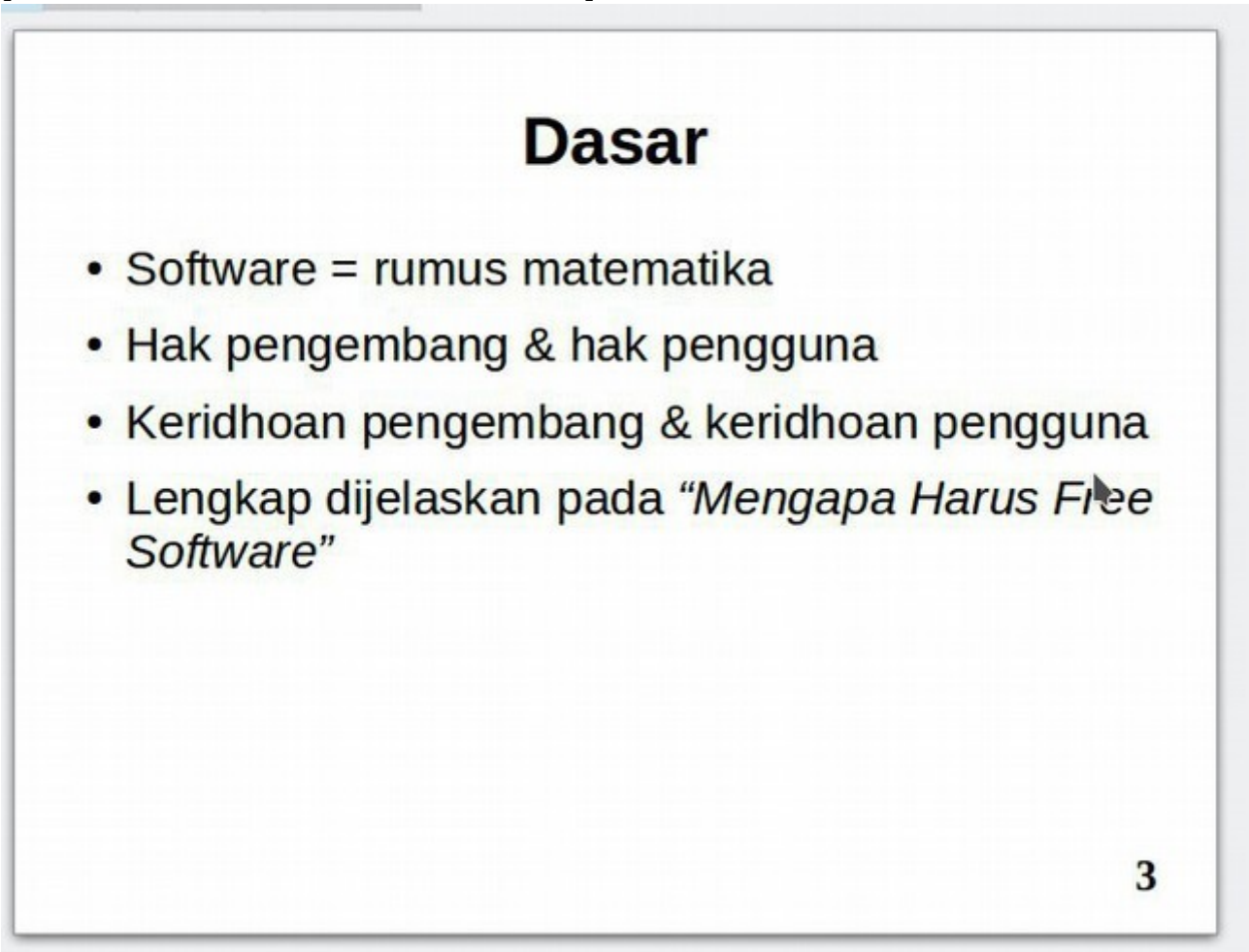
- source code bisa diubah jadi binary code
- tetapi binary code tidak bisa dikembalikan jadi source code
- juga source code bisa diubah/dimodifikasi
- tetapi binary code tidak bisa dimodifikasi

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:35]
Sekali lagi, kesimpulannya software itu rumus matematika (bisa diedit dsb.) alias source code. Binary code hanyalah bentuk turunan software, yakni turunan dari source code.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:36]
Namanya rumus, kalau Anda lihat rumus L = 1/2 * alas * tinggi maka Anda bisa menggunakannya, mempelajari & mengedit, dan bisa menyalin & menggandakannya.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:37]
Baik. Itu poin pertama.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:37]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:37]
Dengan demikian hak pengembang & hak pengguna itu:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:38]
- hak pengembang = mendapat kredit + mendistribusikan software, tidak lebih

- hak pengguna = use-study-modify-share atas source code, tidak kurang

Dan semua orang adalah pengguna, pengembang itu termasuk pengguna.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:38]
Anda paham pembagian hak ini? Siapa yang tidak paham?

Dicyisab, [08.09.17 14:40]
Jadi kalau hak pengguna kurang wlwpun 1, tandanya belum merdeka ?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:41]
@Dicyisab betul, Anda cerdas.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:42]
Free software itu manakala kedua hak di atas seimbang. Hak pengembang tidak lebih, hak pengguna tidak kurang.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:42]
Proprietary software (istilah lainnya nonfree) manakala hak pengembang melampaui batas, hak pengguna dikurangi/dihilangkan.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:42]
Peserta lebih paham sekarang?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:44]
Yang paham angkat tangan.

Shandy NF, [08.09.17 14:44]

ferdi amanto, [08.09.17 14:44]

zoisom, [08.09.17 14:44]

Dicyisab, [08.09.17 14:44]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:44]
Ya, bagus. Anda cepat paham.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:44]
Saya tanya: apakah Anda baru kali ini mendengar penjelasan macam ini?

ferdi amanto, [08.09.17 14:45]
tidak, sebelumnya denger di kursus G007

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:46]
Bagus, sama saja berarti dengarnya dari sini.

Dicyisab, [08.09.17 14:46]
Penjelasannya baru tau

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:47]
Ya

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:47]
Karena itulah yang hilang di Indonesia.

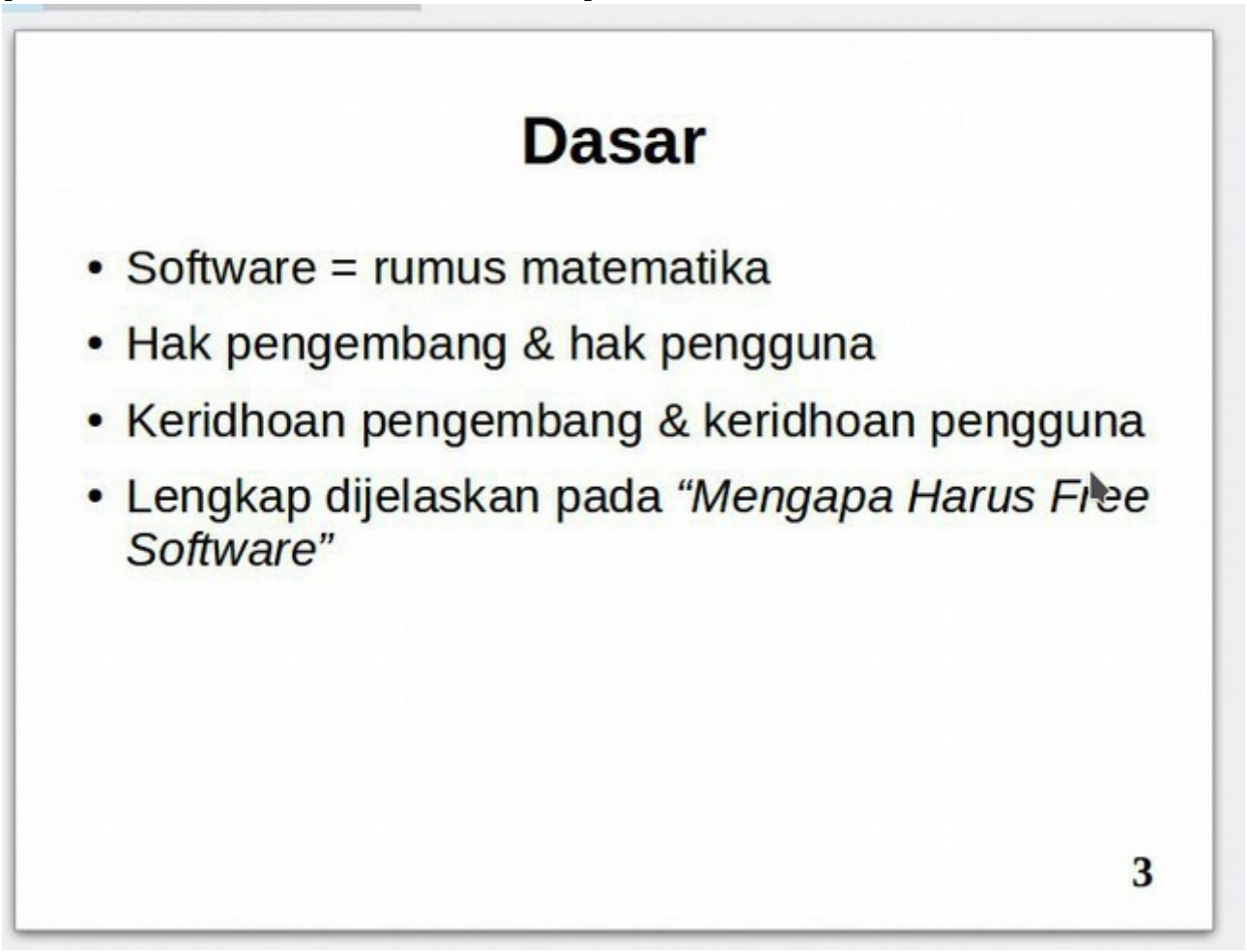
Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:47]
Orang ramai menyosialisasikan free software, tapi mereka ganti namanya jadi "open source", dan mereka sengaja tidak menjelaskan software freedom ini.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:47]

Saya mengadakan Teknoplasma untuk mengembalikan yang hilang itu.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:47]
Baik, lanjut:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:48]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:48]
Hubungan sosial antara manusia satu dengan yang lain, itu dilandaskan pada keridhoan.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:49]
Di Indonesia, Anda sangat sering dipaksa meyakini "pengguna harus ridho dengan perbuatan pengembang (tapi pengembang harus boleh berbuat apa saja terhadap pengguna)".

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:50]
Keyakinan ini sering dibahasakan secara menjebak "gunakan software legal, jangan 'membajak', gunakan free software hanya jika Anda miskin".

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:50]
Itu semua adalah bahasa-bahasa sepihak yang merugikan pengguna, menzalimi haknya, tetapi menguntungkan pengembang melampaui batas.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:51]
Maka tugas saya sekarang memberikan penyeimbang agar dilihat jelas gamblang masalahnya mana solusinya apa:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:53]
Perhatikan proprietary software:

- pengembang mendistribusikan software ke pengguna
- pengembang menawarkan lisensi nonfree/proprietary
- pengguna tidak ridho, pengembang ridho (menzalimi pengguna)
- pengembang tidak ridho, pengguna ridho (menzalimi pengembang)
- masalah sosial

Kesimpulan: Anda turuti lisensinya Anda dirugikan, Anda langgar lisensinya Anda berbuat salah

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:53]
Sekarang sebaliknya:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:53]
Perhatikan free software:

- pengembang mendistribusikan software ke pengguna
- pengembang menawarkan lisensi merdeka
- pengguna ridho, pengembang ridho
- masalah selesai

Kesimpulan: Anda tidak dizalimi, Anda tidak menzalimi

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:54]
Selama pengguna ridho, menggunakan software tidak menjadi masalah.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:54]
Namun yang menjadi masalah, kalau Anda pengguna tidak ridho.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:54]
Saya tanya:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:54]
tahukah Anda apa contohnya pengguna tidak ridho?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:54]
Silakan jawab yang bisa jawab.

Marziat Afandi, [08.09.17 14:55]
Maaf sy keluar. Ada keluarga sy yg meninggal baru aja.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:56]
[In reply to Marziat Afandi]
Inna lillahi wa inna ilaihi raji'un. Saya ikut berbela sungkawa, Kang Afandi. Maaf saya tidak bisa hadir di sana.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:57]
Baik, kita tetap teruskan kursus.

Rifki Fajriansyah, [08.09.17 14:57]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Masalah lisensi proprietary yang berbayar?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:57]
Silakan, ada peserta yang bisa jawab?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:57]
Ada yang kesulitan jawab?

Dicyisab, [08.09.17 14:58]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Apakah salah satunya Membuat crack ?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:59]
[In reply to Dicyisab]
Anda pintar. Betul.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:59]
Kenapa orang meng-crack Microsoft Office?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:59]
Karena mereka tidak ridho hak pengguna diambil, yaitu hak pertama, menjalankan software sesuai kebutuhan pengguna untuk tujuan apa pun, termasuk tujuan menjalankan selamanya.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 14:59]
Anda paham?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:00]
Kalau ada di antara Anda meng-crack IDM, itu artinya Anda tidak ridho dengan lisensinya, Anda butuh hak Anda yakni menjalankan IDM sesuai kebutuhan Anda.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:00]
Dan...

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:01]
kalau alasan pelaku crack di situ ialah "saya terpaksa..." itu adalah bukti terang bahwa Anda tidak ridho, Anda dipaksa & menginginkan hak Anda dikembalikan.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:01]
Seluruh perbuatan crack & penggandaan yang saya sebut di atas ialah HAK ANDA dan tanggung jawab pengembang untuk memberikannya.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:02]
Namun masalahnya, pengembang tidak memberikannya. Di situ problemnya.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:02]
Pengguna di Indonesia adalah masyarakat sosial yang sangat-sangat kuat ikatan sosialnya (gotong royongnya hebat), makanya, banyak kasus pelanggaran lisensi Windows atau proprietary lainnya.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:02]
Kok bisa?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:03]
Masalahnya bukan pada gotong royongnya, masalahnya ada pada lisensinya.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:03]
Baik, para peserta paham sampai sini? Acungkan tangan.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:04]
Baik, siapa peserta yang online?

ferdi amanto, [08.09.17 15:04]
hadir

Dicyisab, [08.09.17 15:04]
Online trs

Rifki Fajriansyah, [08.09.17 15:05]
Mulai paham sekarang

Do, [08.09.17 15:05]
Saya mas

zoisom, [08.09.17 15:05]
☝☝ pahamm

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:05]
Bagus, Anda paham dengan penjelasan di atas?

ferdi amanto, [08.09.17 15:05]
bisa dipahami

Dicyisab, [08.09.17 15:07]
Tapi bagaimana dengan tujuan pengembang software itu sendiri yang memang mengedepankan kepentingan komersial ?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:07]
Baik, silakan berkomentar & ajukan pertanyaan. Sekarang waktu shalat ashar. Kita lanjut setelah shalat ashar.

Dicyisab, [08.09.17 15:11]
Yang memang perusahaan itu benar2 menjual jasa software/pembuat software utk dipakai pengguna,

dan penggunapun cukup ridho hanya untuk "menggunakan" jasa perusahaan tsb

Azrul Makarim, [08.09.17 15:15]
Software berbayar sendiri yg dijual lisensi penggunaannya bukan? Bukan softwarenya?

Azrul Makarim, [08.09.17 15:19]
Masih rada bingung juga sama pola bisnis redhat, suse sama ubuntu server, ada pricetag tapi bayarnya perbulan, bukan sekali beli kaya os Jendela?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:24]
Bismillah.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:24]
Semua peserta sudah siap?

Woodpecker, [08.09.17 15:25]
Wah saya ketiduran.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:25]
Siapa saja yang online?

Woodpecker, [08.09.17 15:25]
Saya kang.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:26]
Kita tunggu sampai 15:30 dulu.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:26]
Yang sudah online katakan siap.

Woodpecker, [08.09.17 15:27]
Iyah. Saya baca dari atas dulu kang.

Dicyisab, [08.09.17 15:29]
Siap

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:30]
Baik, siapa saja peserta yang sudah siap?

ferdi amanto, [08.09.17 15:31]
siap

zoisom, [08.09.17 15:31]
Siap

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:31]
Baik, saya lanjutkan:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:31]
[In reply to Dicyisab]

Judul kursus ini jawabannya. Simpel.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:32]
[In reply to Dicyisab]
Berbeda jauh antara "ridho" (tahu poin-poin lisensinya, tahu yang tidak boleh) dengan "tidak baca lisensinya" (ya, merasa ridho sebab belum baca lisensinya).

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:33]
[In reply to Azrul Makarim]
Proprietary software BUKAN software berbayar. Pemahaman ini adalah takhayul lain yang sangat berbahaya. Proprietary adalah perangkat lunak yang tidak menunaikan hak pengguna sehingga bermasalah, adapun berbayar itu tidak masalah.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:33]
[In reply to Azrul Makarim]
Sama, Silabus kursus ini akan menjawabnya jelas gamblang.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:33]
Baik, mari kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:35]
Kesimpulan dari halaman 3 adalah:

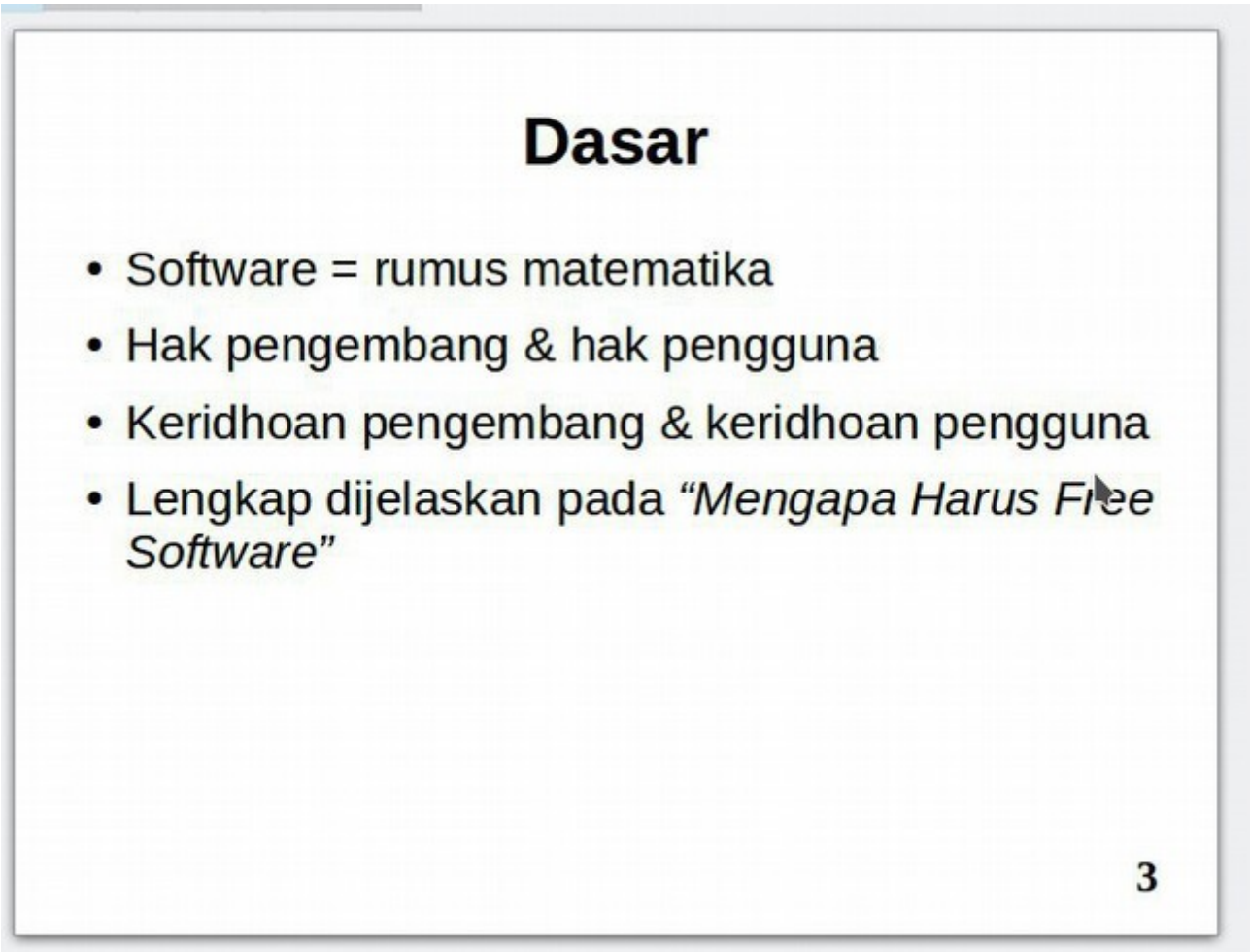
- tidak ada istilah "pengguna bisa legal dengan proprietary software" atau "pengguna ridho dengan proprietary software"

- jangan kriminalkan masyarakat yang saling berbagi (copy) software

- menggandakan software & menjualnya adalah hak setiap pengguna

Itu kesimpulan terkait judul kursus ini.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:35]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]



HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:36]
Stop istilah "pembajak" atau "software bajakan" (serta saudaranya "software original") sebab istilah-istilah ini menyesatkan.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:36]
Bila Anda ingin menggambarkan aktivitas pelanggaran lisensi, sebut istilahnya "pelanggaran lisensi", tidak ditambah-tambahi secara melampaui batas.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:36]
Baik, kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:36]
HALAMAN 4:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:36]

HALAMAN 4

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:37]
Anda patut mengingat baik-baik kaidah sebelumnya bahwa hubungan sosial antarmanusia itu berdasarkan keridhoan, dengan kata lain, didasarkan kepada lisensi.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:38]
Pihak pengembang ridho, pihak pengguna ridho. Itu baru hubungan sosial yang sehat.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:38]
Sekarang Anda mau jualan free software, Anda harus tahu apa saja software yang tergolong free.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:38]
Yaitu software yang lisensinya merdeka, lisensi yang diakui sebagai lisensi perangkat lunak merdeka.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:39]
Ada sangat banyak lisensi free software di dunia ini, di antara yang populer GNU GPL dan BSD.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:39]

Adapun status 'Public Domain' bukan suatu lisensi, namun kalau ada source code berstatus Public Domain, itu berarti dia free software.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:39]
Semua software yang lisensinya free software, atau status source code-nya Public Domain, berarti dia boleh dijual.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:39]
Simpel begini dulu. Para peserta paham? Acungkan tangan.

ferdi amanto, [08.09.17 15:40]
□□

Dicyisab, [08.09.17 15:41]
□

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:41]
Baik. Adapun golongan lisensi free software di muka bumi ini ada 2:

- lisensi berjenis copyleft: contohnya GNU GPL

- lisensi berjenis noncopyleft: contohnya BSD License

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:42]
Adapun status 'Public Domain' otomatis menobatkan software sebagai noncopyleft.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:42]
Kedua golongan ini free software semua.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:42]
Apa lisensi Telegram Desktop?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:42]
Buka menu > lihat ke bawah > klik About > lihat lisensinya.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:43]
Ada yang bisa jawab? Lisensi Telegram Desktop termasuk copyleft atau noncopyleft?

ferdi amanto, [08.09.17 15:44]
noncopyleft..

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:44]
[In reply to ferdi amanto]
Tidak benar. Jawabannya copyleft, karena Telegram Desktop berlisensi GNU GPL.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:45]
Baik, untuk mempelajari perlisensian Anda harus merujuk sumber yang bagus yaitu laman GNU https://www.gnu.org/licenses/license-list.html.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:45]
Untuk Anda yang programer, ingin tahu copyleft lebih mendalam, baca ini https://www.gnu.org/licenses/licenses.html#WhatIsCopyleft.

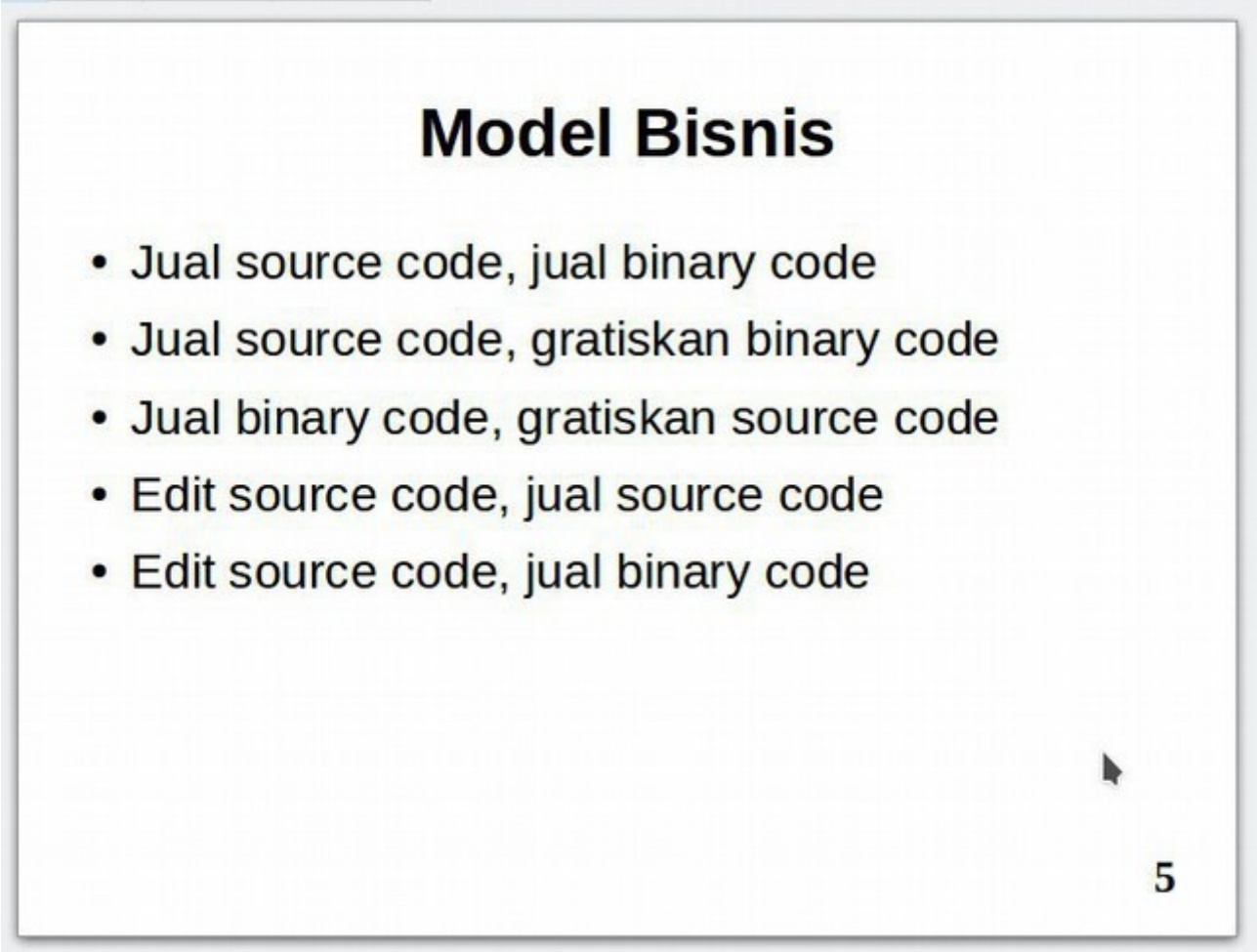
Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:45]
Baik, cukup di situ. Kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:46]
Kesimpulannya: selama dia berlisensi free, maka dia boleh dijual.

Woodpecker, [08.09.17 15:46]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Kang, dimanakah saya bisa mendapatkan source code-nya?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:46]
Lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:46]
HALAMAN 5:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:47]


HALAMAN 5

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:47]
Bagaimana metode penjualan free software? Bagaimana model bisnisnya?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:47]
Ada 3 model umum penjualan free software.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:47]
Yaitu butir 1, 2, 3 di halaman 5.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:48]
Sebab yang namanya free software, rumusnya bisa dijual, turunan rumusnya juga bisa dijual.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:48]
Kenapa?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:48]
Sebab pengembangnya telah ridho.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:48]
Menjual free software maknanya mendistribusikan source code dan/atau binary code dengan menarik harga.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:49]
Yang didistribusikan bisa salinannya, bisa juga bentuk perubahan/modifikasinya.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:49]
Stop dulu. Peserta paham penjelasan di atas?

Woodpecker, [08.09.17 15:49]
Paham kang.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:50]
Yang paham angkat tangan.

Rifki Fajriansyah, [08.09.17 15:51]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:52]
Baik, lanjut.

Ilham ZA, [08.09.17 15:52]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:52]
Saya beri contoh untuk model pertama.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:53]
Sebelumnya saya mau tanya:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:53]
jawablah:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:53]
apakah pengembang free software boleh menjual karyanya?

Dicyisab, [08.09.17 15:53]
Boleh

zoisom, [08.09.17 15:53]
Boleh.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:54]
@Dicyisab @zoisom Anda berdua benar.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:55]
Artinya Anda mengerti penjelasan sebelumnya hak pengembang:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:55]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
Dengan demikian hak pengembang & hak pengguna itu:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:55]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
- hak pengembang = mendapat kredit + mendistribusikan software, tidak lebih

- hak pengguna = use-study-modify-share atas source code, tidak kurang

Dan semua orang adalah pengguna, pengembang itu termasuk pengguna.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:55]
Hak menjual itu adalah salah satu bagian dari hak distribusi.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:55]
Baik, saya contohkan model pertama:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:55]
JUAL SOURCE CODE, JUAL BINARY CODE

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:57]
Contoh:

- programer yang digaji di dalam perusahaan (bikin private software, internal perusahaan)

- programer yang digaji di dalam perusahaan (bikin public software)

- pengguna biasa menjual DVD isi source code + binary code repositori Ubuntu

- pengguna biasa mengirim tape isi source code + binary code GNU Emacs setelah dibayar

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 15:57]

Baik, siapa yang paham? Acungkan tangan. Yang tak paham silakan tanya.

Woodpecker, [08.09.17 15:59]

Woodpecker, [08.09.17 16:00]
Saya juga pernah menjual dvd repositori ubuntu ke teman2.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:00]
Semua peserta paham? Siapa saja yang online?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:02]
Peserta semua aktif?

Woodpecker, [08.09.17 16:03]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:03]
Baik, siapa peserta yang lagi online?

Dicyisab, [08.09.17 16:03]
Aktif

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:04]
Baik, yang paham acungkan tangan.

Dicyisab, [08.09.17 16:04]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:04]
Baik, kita lanjut saja.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:05]
Sekarang saya contohkan model kedua:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:05]
JUAL SOURCE CODE, GRATISKAN BINARY CODE

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:06]
Contoh:

- programer web (PHP/Python, Laravel/Django) karyawan perusahaan
- programer web yang freelance
- programer apa saja yang menjual source code, tapi memberikan gratis binary code
- pengguna biasa yang menjual source code, tetapi memberi gratis binary code

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:07]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:07]

Kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:08]
Saya contohkan model ketiga:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:08]
JUAL BINARY CODE, GRATISKAN SOURCE CODE

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:10]
Contoh:

- Red Hat dengan repositori RHEL

- SUSE dengan repositori SLES & SLED

- Mandriva dulu dengan Mandriva versi berbayar

- Pengguna biasa yang membikinkan PPA dengan menarik bayaran

- Pengguna biasa yang membikinkan AUR dengan menarik bayaran

- Distro apa saja yang memberikan updates berbayar (itu binary code namanya)

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:10]
Berhenti di sini. Ada peserta yang tidak mengerti? Siapa yang baru dengar ini saat ini?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:11]
Peserta yang paham acungkan tangan.

Dicyisab, [08.09.17 16:12]
 paham kang

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:12]
Yang dijual oleh Red Hat ialah binary code dari RHEL.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:12]
Yang dijual oleh SUSE ialah binary code dari SLES dan SLED.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:13]
Di Ubuntu, Anda instal software dari repositori secara gratis, bisa melakukan sudo apt-get install dan instal binary code (.deb) tanpa membayar.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:13]
Tetapi di RHEL dan di SUSE tidak, Anda harus bayar untuk mengakses repositori binary code.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:13]
RHEL itu format binary-nya .rpm, SUSE juga .rpm.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:14]

Yang Anda bayar ialah uang subscription, sekali bayar Anda dapat binary code dari repositori RHEL atau SUSE.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:14]
Itu bisnis jualan free software.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:14]
Siapa peserta yang mau tanya?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:15]
Peserta semuanya paham?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:15]
Yang paham angkat tangan.

Dicyisab, [08.09.17 16:16]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Tapi setelah membayar, apakah boleh dibagiin ?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:16]
@Dicyisab iya, bisa.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:16]
Sebab binary code-nya berlisensi free software juga.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:17]
Bedakan antara menjual software dengan mem-proprietary-kan software.
Praktiknya RHEL itu menjual, beda dengan Microsoft yang mem-proprietary-kan.

Dicyisab, [08.09.17 16:18]
Paham kang

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:18]
Bagus.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:18]
Lanjut:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:18]
adapun 2 poin sisanya di halaman 5 adalah bagian dari 3 poin sebelumnya.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:18]
Cuma lebih spesifik.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:20]
Contoh:

- jasa edit tema WordPress

- jasa edit kode sumber WordPress/Joomla/dll.

- jasa edit kode sumber free software yang lain

- pengeditnya (programer) dibayar untuk software yang diedit tersebut

- bikin PPA atau AUR (yaitu, repositori binary code) dan minta bayaran atasnya

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:20]
Baik, peserta yang paham angkat tangan.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:21]
Siapa saja peserta yang online?

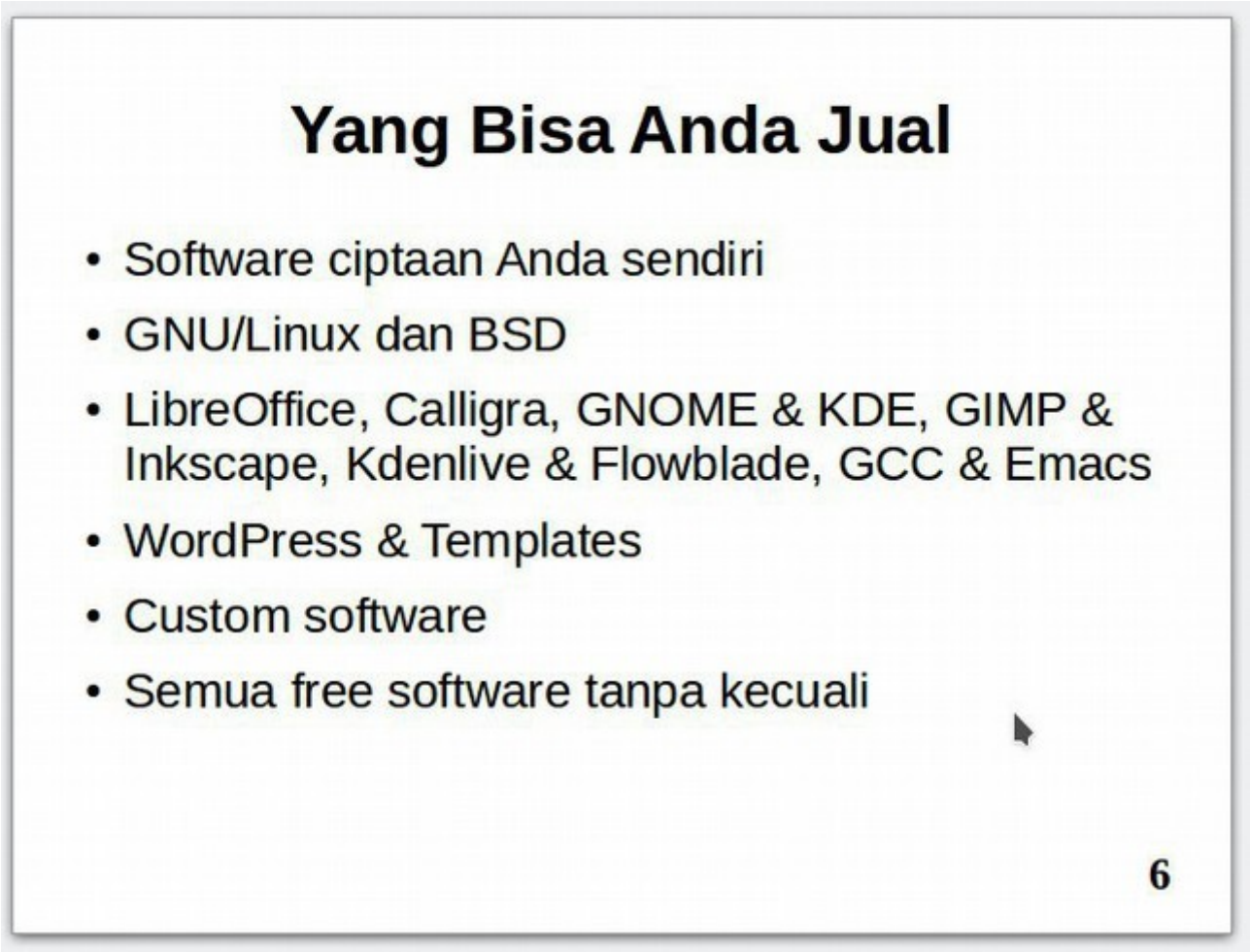
Dicyisab, [08.09.17 16:22]
Sedang memahami dan masih online

Gepeng, [08.09.17 16:22]
Maaf, baru online pak @Malsasa

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:23]
Baik, kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:23]
HALAMAN 6:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:23]



HALAMAN 6

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:23]
Lalu apa yang bisa Anda jual sekarang?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:24]
Simpel saja ada 2 hal:

- software buatan Anda sendiri

- software buatan orang lain

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:25]
Anda bisa jual sistem operasi GNU/Linux apa saja (contohnya saya melakukan juga https://www.bukalapak.com/teknoplasma) juga BSD yang sudah installable. Biasanya dalam DVD atau CD.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:25]
Anda bisa jual free software macam LibreOffice, GIMP, Inkscape for Windows misalnya, yang berformat .exe itu, jual kepada pengguna Windows.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:25]
Cantumkan source code di dalam DVD-nya.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:26]

Itu termasuk jual free software juga, dan boleh.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:26]
Bisnis yang paling besar di bidang free software ialah custom software, menurut FSF.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:27]
Maka praktik masyarakat Indonesia yang kuliah kemudian lulus kerja sebagai programer di perusahaan, itu masuk kategori bisnis custom software.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:27]
Jangan dikira itu bukan jual-beli free software, kalau source code yang di-custom ialah free software.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:27]
Contohnya custom WordPress, custom Joomla, custom themes/plugins, dan sekian banyak free software lain.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:28]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:28]
Saat ini ada puluhan ribu free software dan masing-masing telah diridhoi pengembangnya untuk Anda jual.

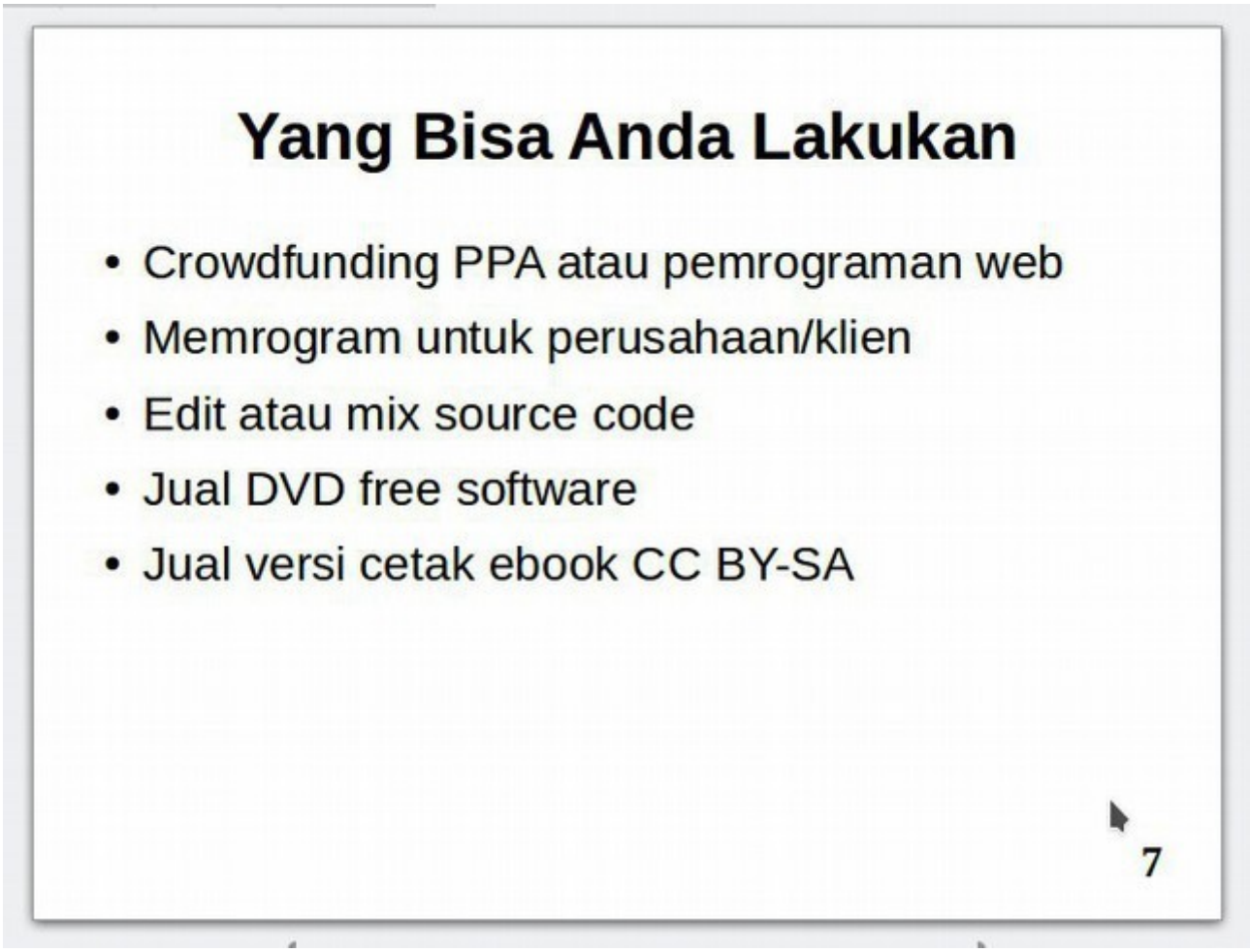
Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:28]
Manfaatkan peluang itu. Kerja sama dengan warga komunitas lainnya untuk berbisnis.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:28]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:29]
Lanjut:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:29]
HALAMAN 7:

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:29]



HALAMAN 7

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:29]
Apa yang bisa Anda lakukan?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:29]
Di komunitas yang jumlah membernya besar seperti Indonesia,

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:30]
sangat cocok Anda mengadakan "crowdfunding" (pendanaan gotong royong) untuk menghasilkan suatu custom free software tertentu.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:30]
Misalnya, kalau gak ada software tertentu untuk Ubuntu, Anda jadi tukang bikin PPA, Anda minta bayaran ke komunitas.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:30]
kalau komunitas bisa crowdfunding dari 1000 member terkumpul 10.000.000 rupiah, itu akan jadi peluang besar.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:31]
Juga masalah-masalah lain di masyarakat Indonesia, kebutuhan akan software tertentu, bisa diselesaikan dengan crowdfunding macam ini.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:31]

Bayarlah beberapa orang, biar mereka bikinkan, komunitas untung mereka untung.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:31]
Menyuburkan lapangan kerja.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:32]
Baik, adapun yang lain telah jelas di dalam halaman 7.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:32]
Dengan demikian seluruh materi Kursus G012 telah selesai.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:32]
Sampai di sini apakah peserta kesulitan?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:32]
Apakah peserta bisa memahami?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:33]
Peserta yang lagi online, angkat tangan.

Gepeng, [08.09.17 16:33]

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:34]
Baik, kalau begitu saya tanya.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:34]
Siapa saja peserta yang online sekarang?

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:42]
Baiklah.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:43]
Kalau begitu saya akhiri materi Kursus G012 siang ini.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:43]
Anda bisa bertanya di sini soal materi di atas, sampai nanti jam 12 malam.
Silakan.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:44]
Saya mohon maaf atas segala kekurangan saya.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:44]
Semoga ini semuanya bermanfaat.

Ade Malsasa Akbar, [08.09.17 16:44]
Wassalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.